PATROL – 201

DETECTOR INTRUSÃO PASSIVO
INFRAVERMELHOS
OPTOELECTRÓNICO
COM IMUNIDADE A ANIMAIS ATÉ
20KG

MANUAL DE INSTALAÇÃO
E UTILIZAÇÃO

GSN *Electronic Company Ltd.*

Distrib. Portugal: SKUA TECHNOLOGY

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Alta imunidade RFI e EMI
- Alta imunidade à luz – nunca inferior a 10000Lux
- Contador de pulso automático
- Regulação peso dos animais
- Relé opto electrónico
- Sensor piro eléctrico hermeticamente selado
- Compensação automática de temperatura
- Temperatura de funcionamento baixa
- Design de ultima tecnologia

DESCRIÇÃO

O PATROL-201 PET é um detector de infravermelhos passivo com duplo sensor piro eléctrico, foi desenhado para a utilização em alarmes e sistemas de segurança.

O dispositivo é insensível a animais com um peso inferior a 20Kg e até 1 metro.

A utilização da tecnologia “Fresnel”, ópticas e lentes imunes à luz, permitiu criar um detector, protegido contra falsos alarmes, causados pelos feixes solares.

SELECCIONAR A LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

Escolha o local onde obtenha o melhor ângulo para a intercepção de uma intrusão.

A altura recomendada de instalação para atingir o máximo ganho na zona de protecção é de 2,1 metros.

ATENÇÃO!

Evite as seguintes localizações:

- Áreas com rápidas mudanças de temperatura;
- Áreas com correntes de ar fortes;
- Em superfícies instáveis ou vibratórias.

A performance do detector é substancialmente melhorada se instalado em ambientes com comportamento térmico estável e dinamicamente constante.

INSTALAÇÃO DO DETECTOR

1. Para remover a tampa frontal, puxe na parte inferior do detector com uma chave de fendas;

2. Para remover a placa de circuito impresso (PCB), desaperte o parafuso do lado direito do PCB, e remova o circuito da base plástica;

3. O detector pode ser colocado na vertical, ou com um pequeno ângulo (até 10º).

- Para uma colocação vertical, utilize os orifícios na base plástica do detector;
- Use o suporte de fixação para a colocação com um determinado ângulo (10º).

4. Para os fios de ligação, utilize os orifícios designados para esse efeito na base plástica do detector;

5. Coloque a base plástica do detector na parede;

6. Volte a colocar o PCB na base e aperte na posição correcta o parafuso de fixação do PCB;

7. Ligue os fios de acordo com o esquema.

8. Para uma instalação vertical, coloque o PCB na posição”**A**”.

9. Para uma instalação com o suporte, coloque o PCB na posição”B”.

10. Coloque a tampa no detector e aperte o parafuso.

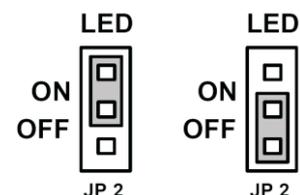
CONTADOR DE PULSO AUTOMATICO

O PATROL-201 PET automaticamente selecciona e conta os pulsos, de acordo com a intensidade dos sinais que chegam ao detector.

REGULAÇÃO DO PESO DO ANIMAL

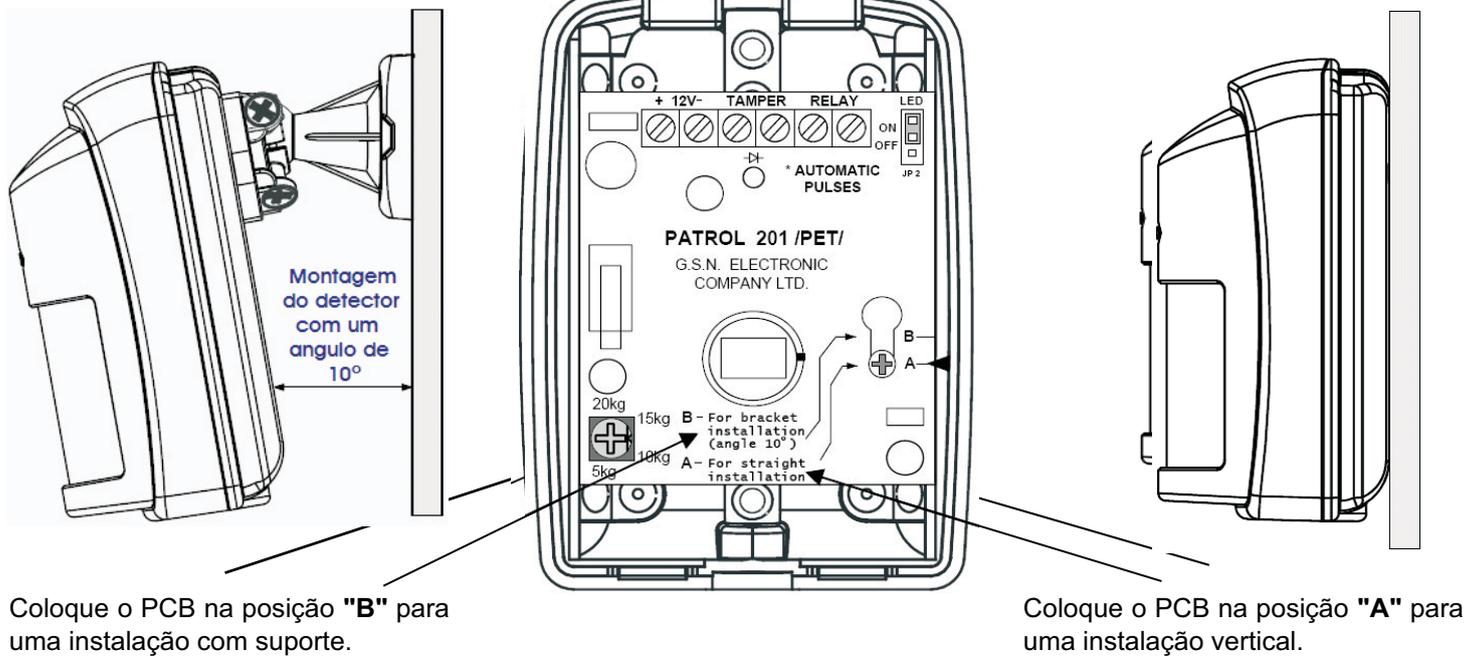
O regulador ajusta o detector ao peso do animal.

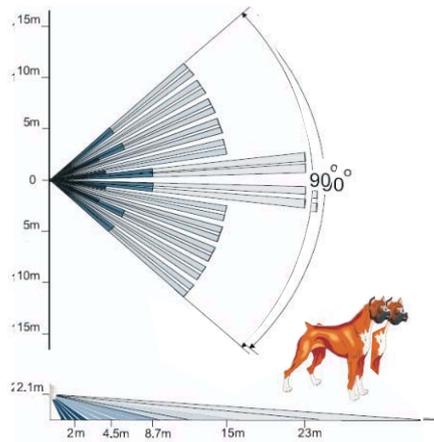
INDICAÇÃO DO LED EM ALARME

O jumper JP2 habilita/cancela o LED quando existir um alarme.

Se JP2 está na posição **ON** – o LED é activado (ligado) em caso de intrusão (alarme).

Se JP2 está na posição **OFF** – o LED não opera (não liga) em caso de alarme.

Coloque o PCB na posição **"B"** para uma instalação com suporte.

Coloque o PCB na posição **"A"** para uma instalação vertical.

LENTE DETECTOR

Vista Topo

Vista Lateral

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gama velocidade de detecção:	0.3 a 3.0 m/seg
Alimentação:	8.5 - 16Vdc
Consumo:	
Em modo de repouso (standby):	11.2mA
Em modo de alarme com LED ligado:	9.7mA
Em modo de alarme com LED desligado:	6.8mA
Contador pulso ajustável:	automático
Período de alarme:	3seg
Distância de cobertura:	15 metros
Saída relé:	60V;120mA;16Ù
Tempo reset:	5 ± 1 seg
Período de aquecimento:	40 ± 2 seg
Imunidade à luz:	nunca inferior a 10000Lux
Gama temperatura de funcionamento:	– 30°C a + 50°C
Gama temperatura de armazenamento:	– 40°C a + 80°C
Imunidade RFI:	30 V/m a uma gama de frequência entre 10MHz a 1000MHz
Imunidade EMI:	50 000V
Dimensões:	93x66x46mm
Peso:	85gr

GARANTIA

GSN Electronic Company Ltd., garante que o produto está sem defeito nos materiais e manuseamento de fabrico, sob uma utilização e funcionamento normal, por um período de cinco anos após o último dia da semana e ano dos números impressos na placa de circuito impresso no interior deste produto. As obrigações GSN ficam limitadas à reparação ou substituição deste produto, livre de cobrança nos materiais e mão-de-obra, se for provado de que existe algum defeito nos materiais ou manuseamento de fabrico sob uma utilização e funcionamento normal.

GSN não tem qualquer obrigação sob esta Garantia Limitada ou se de algum modo, o produto for alterado ou impropriamente instalado, utilizado ou reparado por entidades extrínsecas à GSN. O cliente deve proceder a todas as precauções necessárias para evitar e eliminar as descargas electrostáticas e/ou quaisquer outras perturbações que possam interferir com o normal funcionamento do produto.

Em nenhum caso, GSN seja legalmente responsável por qualquer dano, consequência ou incidente por violação desta ou outra garantia, expressa ou implícita, ou em qualquer outra base legal, mesmo que a perda ou dano por negligencia ou falha. GSN não garante que este produto não possa ser circunscrito ou comprometido; que este produto previne qualquer dano a pessoas, perdas de bens ou danos por assalto, roubo, incêndio ou outro qualquer, ou de que, este produto vai, em todos os casos providenciar o aviso ou protecção adequada.

O comprador, entende um produto bem instalado e com boa manutenção, apenas pode reduzir o risco de assalto, roubo ou outro evento ocorrido sem qualquer tipo de alarme, mas não é seguro ou garantido de que tal não possa acontecer ou de que não poderá haver danos pessoais, perda de propriedade ou danos como resultado. Consequentemente, GSN não é responsável legalmente por quaisquer danos pessoais, perda de propriedade ou qualquer outra perda baseada numa queixa de que este produto falhou ao fornecer um aviso.

Contudo, se GSN é considerada responsável legalmente, quer directa, quer indirectamente, por alguma perda ou dano ocorrido sob esta garantia limitada, a máxima responsabilidade legal da GSN não deve em nenhum caso exceder o preço de compra deste produto, que será a contrapartida completa e exclusiva nesse caso.